

Ejercicio7Seccion3.2Grossman5Ed.

BY JUAN PABLO HORTUA

calcule el producto escalar del siguiente vector.

$$u = -4i + 3j; v = -5i - 9j.$$

Dan:

- dos vectores u y v .

Piden:

- calcular el producto por escalar entre los dos vectores.

Solucion:

```
-----  
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11 |  
| Type notebook() for the GUI, and license() for information. |  
-----  
Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11  
sage] u=vector([-4,3])  
sage] u  
      (-4, 3)  
sage] v=vector([-5,-9])  
sage] v  
      (-5, -9)  
sage] u*v  
      -7  
sage]
```

el producto por escalar de estos dos vectores es de -7.